

Región No. 2

Barrio: Hato Rey

Sector: Las Monjas / Buena Vista

Descripción del sector  
Resumen de Hallazgos  
Clasificación de estructuras  
Plano Cuadrícula  
Hojas de cotejo  
Fotos

## Descripción del Sector

Barrio: Hato Rey

Sector: Las Monjas/ Buena Vista

El sector Las Monjas/Buena Vista esta limitado al Norte por el Caño Martin Peña, al sur por la Ave. Quisqueya , al Este por la Ave. Barbosa y al Oeste por la Ave. Ponce De León. Este sector consta de un sistema combinado pluvial y sanitario, el cual descarga al Caño Martin Peña por diferentes lugares. Referente a las estructuras el 96.51% están tapadas o parcialmente tapadas, el 3.49% están en buen funcionamiento, y el 91.86% esta en un sistema combinado.

El problema fundamental en la zona se describe en la falta de mantenimiento a las estructuras ,asi como los diámetros de los tubos de descarga, que en el 98% de los casos son de 12" diámetro o menor. Tambien se debe hacer una limpieza y dragado donde están las descargas pluviales. Es recomendable hacer un estudio hidrológico-hidraulico para determinar un sistema optimo y funcional en el sector, separando el sistema pluvial del sanitario.

Un caso particular que merece la atención es el que se presenta en la calle F , entre las calle No 3 y la calle No 5, donde las estructuras están a nivel freático, y la calle está en un punto bajo,convirtiéndose en una "Piscina" con cualquier evento de lluvia. Las estructuras que están en esa calle descargan a un Box. Culvert que está a todo lo largo de la calle No 3 y que viene desde la Ave. Quisqueya. Debo señalar, que en la salida del Box Culvert al cano Martin Peña,está completamente tapado con basura y "Babote", contribuyendo esto con las inundaciones que ocurren en diferentes calles del sector.

Las cuadrículas que comprenden este análisis en del sector son: J10b, J10d, J11b, J11c, J11d, K11c, J10a

Adjunto incluimos el resumen de hallazgos, en el cual se analizan todas las calles por intersecciones, y se describen los problemas encontrados y las acciones a implementar las que se clasificaron como Acción Inmediata, Acción Intermedia y Acción Largo plazo.

También se incluye la tabla de clasificación de estructuras, los datos de campo obtenidos con sus fotos y copia de planos usados para el mismo.

BARRIO: Hato Rey  
SECTOR: Las Monjas  
BRIGADA: PEDRO DEL ROSARIO  
MELVIN MORALES

| FECHA     | CUADRICULA | ESTRUCTURAS   | LOCALIZACION / DIRECCION  | DESCRIPCION DE LA CONDICION EXISTENTE   | RECOMENDACIONES   | RE-VISITAR |
|-----------|------------|---------------|---|---|---|------------|
| 9/9/2009  | K11c       | S-000 a S-016 | Ave. Barbosa int. Ave Quisqueya, Las Monjas   | Todas estas estructuras estan sedimentadas y parcialmente tapadas. La S-002 esta parcialmente destruida y representa un peligro para los transeuntes (foto 100-3599), esta estructura esta ubicada frente a Servicios Generales. Las estructuras S-013 a S-016 estan conectadas por tubos de 12" diam. Las demas estructuras estan conectadas por medio de tubos de 24" diam. estas estructuras descargan al caño Martin Peña por una salida de un tubo de 42" diam.  | <b>Accion Inmediata:</b> Limpiar todas estas estructuras asi como los tubos de descargas.<br><b>Accion a largo Plazo:</b> Hacer un HH y determinar los diametros optimos para el sistema pluvial. El diametro minimo debe ser de 18". Limpiar y dragar el Cano Martin Pena a la salida del tubo de 42" diam.  |            |
| 9/10/2009 | J11d       | S-001 a S-007 | Ave. Quisqueya, desde Frente a National hasta int. Calle Pachin Marin. Las Monjas.  | La S-001 esta descargando las aguas pluviales en un MH sanitario. S-002, S004 a S-007 estan sedimentadas y P. tapadas. S-003 la parrilla no esta nivelada y representa un peligro para transeuntes. S-006 tiene la parrilla rota. En la estructura S-005 tiene sedimento de aceite quemado de motor. Los tubos que interfieren con estas estructuras son de 6", 8" y 12" respectivamente. Estas estructuras descargan en un bc que va atravez de la acera norte de la Ave. quisqueya. Este sistema de descarga es combinado. Existe acumulacion de orines entre la estructura S-005 y el MH sanitario en la acera Norte de la calle respectiva ,ver foto 100-3664 | <b>Accion Inmediata:</b> Limpiar todas estas estructuras asi como los tubos de descargas.<br><b>Accion a largo Plazo:</b> Hacer un HH y determinar los diametros optimos para el sistema pluvial. El diametro minimo debe ser de 18". Notificar a la agencia correspondiente sobre el aceite de motor vertido en la estructura S-005 frente al puesto de servicio Texaco. Separar el sistema pluvial del sanitario. |            |
| 9/10/2009 | J11d       | S-001 a S-002 | Calle Bolivia int. Ave. Quisqueya, Las Monjas   | Estructuras totalmente tapadas.   | <b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos de descargas.<br><b>Accion a largo Plazo:</b> Cambiar los tubos a 18" diam. minimo.   |            |
| 10-Sep-09 | J11b       | S-001 a S-015 | 1-Calle Pachin Marin hasta resid. # 126<br>2-Calle Popular desde int. Pachin Marin al final de la Popular., Sector Las Monjas | Segun residentes esta calle se inunda desde la resid. # 180 hasta la resid. # 163. Todas estas estructuras estan tapadas o parcialmente tapadas. S-012 es una estructura de alto riesgo con una cubierta de acero. El sistema de descarga de estas estructuras es por tubos de 12" diam. Estas estructuras descargan a una troncar que va por la calle c y se conecta a un Box Culvert que esta en la Calle 3 y descarga en el Caño Martin Peña.  | <b>Accion Inmediata:</b> Limpiar los inlets que estan tapados con sedimentos y basura.<br><b>Accion Largo Plazo:</b> Separar el sistema pluvial del sanitario. Hacer un estudio hidrologico-Hidraulico y determinar lacapacidad optima de las estructuras y los tubos. Limpiar la salida del Box Culvert en el Caño,  |            |

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES  
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN  
RESUMEN DE HALLAZGOS

|           |      |   |  |   |   |
|-----------|------|---|--|---|---|
| 9/16/2009 | J11b | S-012A a S-017A                         | Calle F, Las Monjas  | Todas estas estructuras estan tapadas. Esta calle es un punto bajo en el sector. Todas estas estructuras descargan al Box Culverte que esta en la Calle 13 . Los niveles de las calles que interceptan a la Calle F son mas altos que el nivel de la Calle F.   | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos de descargas. en el Box Culvert.</p> <p><b>Accion a largo Plazo:</b> Es recomendable hacer un estudio Hidrológico para determinar un sistema optimo para el descergue de las aguas pluviales de la calle F. Una de la alternativa posible es instalar un tubo que descargue aguas abajo de la quebrada Martin Peña y limpiar e dragar la quebrada.</p> |
| 9/16/2009 | J10d | S-028 a S-031 y S-029A a S-029E, S-030A | Calle Pepe Diaz, entre la int. Calle Pachin con int. Calle 5, Las Monjas | Las estructuras S-029A a S-029E aparecen en el plano pero no existen en el sitio. La S-030A no esta en el plano pero si en el sitio. Las estructuras S-028 a S-031 descargan a una troncal que esta en la calle 5 y esta troncal descarga en el Caño Martin Peña. Todas estas estructuras estan sedimentadas y necesitan ser limpiadas. Los tubos que salen de estas estructuras son de 24" diam. | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos que descargan a la troncal que pasa por la calle 5.</p> <p><b>Accion a largo Plazo:</b> Es recomendable separar el sistema sanitario del pluvial, ya que este es un sistema combinado.</p>   |
| 9/16/2009 | J10d | S-032 y S-033                           | Calle 3 int. Calle F. Las Monjas   | Estas estructuras descargan directamente en el Box Culvert que esta en la Calle 3 que viene de la Ave. Quisqueya. S-033 esta parcialmente tapada y tiene la parrilla rota. La S-0032 esta p. tapada, y en ambas el nivel freatico esta presente.  | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos que que descargan en el Box Culvert.</p> <p><b>Accion Intermedia:</b> Cambiar la parrilla de la estructura S-033</p>   |
| 9/14/2009 | J10d | S-003 a S-027                           | Calle Pachin Desde int. Calle Pepe Diaz hast residencia # 62, Las Monjas | Todas estas estructuras estan sedimentadas y en un siatema combinado,pluvial y sanitario. Estas estructuras estan unidas por tubos de 12" diam. Y descargan al caño Martin Peña entrando por la propiedad # 62.   | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos que descargan al caño Martin Peña por la propiedad # 62.</p> <p><b>Accion a largo Plazo:</b> Es recomendable hacer un HH y determinar las estructuras optimas para el sistema pluvial. Hacer dragado del Caño Martin Peña y limpieza a la salida del tubo que se obtenga en el analisis del HH.</p>  |
| 9/14/2009 | J10b | S-001                                   | Calle Pachin Marin, al final. Las Monjas.                                | Esta estructura esta sedimentada. Descarga en la estructura S-023 y ded ahí al Caño Martin Peña.  | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como el tubo de 12" diam que va a la S-023.</p> <p><b>Accion Intermedia:</b> Hacer un estudio HH y determinar la estructura optima para el drenaje pluvial. Separar el sistema pluvial del sanitario.</p>   |
| 9/14/2009 | J11a | S-001 a S-008                           | Calle Dolores con Calle JN Pachin Marin, Las Monjas.                     | Todas estas estructuras estan 3/4 parte tapadas y estan en un sistema cominado pluvial y sanitario. Estas estructuras descargan a S-001 en la int. con calle Popular. Los tubos que unen a estas estructuras son de 12" diam.   | <p><b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos que las unen.</p> <p><b>Accion Intermedia:</b> Hacer un estudio HH y determinar la estructura optima para el drenaje pluvial. Separar el sistema pluvial del sanitario. El diametro minimo debe ser de 18" min.</p>  |

ESTUDIO DEL PROBLEMA DE INUNDACIONES  
DEL MUNICIPIO DE SAN JUAN  
RESUMEN DE HALLAZGOS

|           |      |               |  |   |   |
|-----------|------|---------------|--|---|---|
| 9/15/2009 | J10a | S-009 a S-028 | Calle Popular, desde Int. Con Calle Dolores hasta residencia # 56, Las Monjas. | Excepto S-012, todas las demas estructuras estan tapadas o parcialmente tapada. Los tubos de descargas varian de 18 a 12 pulg. De diametro. En la estructura S-012 el tope del frame esta roto, y en la S-020 la parrilla y frame estan rotos. Estas estructuras estan en un sistema cconbinados. Las estructuras S-017 a S-028 descargan a un sistema combinado que va por la calle Luna. Las demas estructuras descargan en la interseccion de la calle Popular y Calle Pachin. | <b>Accion Inmediata:</b> Limpiar estas estructuras asi como los tubos que las unen.<br><b>Accion Intermedia:</b> Hacer un estudio HH y determinar la estructura optima para el drenaje pluvial. Separar el sistema pluvial del sanitario. El diametro minimo debe ser de 18" min. |
|-----------|------|---------------|--|---|---|

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas



REGION No. 2  
BRIGADA: No. 2  
BARRIO: Hato Rey  
SECTOR: Las Monjas

Semana: Del 14 sept al 18 Sept. 09

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA   | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS |
|------------|---|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| K11a       | Bajo puente en la Ave. Barbosa                                      | S-001A            |                  | 1      |              |           | x                             |                               |             |
| J11b       | Calle Pachin Marin frente residencia # 126                          | S-012             |                  | 1      |              | 1         |                               |                               |             |
| J11b       | Calle Popular al final;comienzo callejón #7,frente residencia # 156 | S-013             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11b       | Calle Popular al final, frente residencia # 154                     | S-014             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11b       | Pachin Marin frente residencia #                                    | S-015             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Popular,esquina calle Dolores                                 | S-001             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Popular,esquina calle Dolores                                 | S-002             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Dolores,frente a residencia # 128                             | S-003             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Dolores,intersección calle JN Pachin Marin                    | S-004             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle JN Pachin Marin;frente a residencia #127                      | S-005             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle JN Pachin ,frente residencia # 125                            | S-006             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle JN Pachin ,frente residencia # 117                            | S-007             |                  | 1      |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle JN Pachin al lado gradas del parque de pelota las monjas      | S-008             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA                                       | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS                     |
|------------|---|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| J11a       | Calle Popular, frente residencia # 126                        | S-009             | 1                |        |              |           |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular, frente residencia # 122                        | S-010             | 1                |        |              |           |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 118                         | S-011             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 114                         | S-012             | 1                |        |              | 1         |                               |                               | tope de la estructura está roto |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 108                         | S-013             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 106                         | S-014             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular intersección calle Luna                         | S-015             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 106                         | S-016             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 106 intersección calle Luna | S-017             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 104                         | S-018             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente intersección Garcia Cepeda               | S-019             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 79                          | S-020             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 80                          | S-021             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular intersección calle sol, frente residencia #71   | S-022             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 68                          | S-023             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |                                 |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 66                          | S-024             | 1                |        |              | 1         |                               |                               | la estructura no está nivelada  |

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA   | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS |
|------------|---|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 65                                    | S-025             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 61                                    | S-026             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 62                                    | S-027             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J11a       | Calle Popular frente residencia # 56 y #58                              | S-028             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente Supermercado San Luis                         | S-003             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 109                              | S-004             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 110                              | S-005             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 114                              | S-006             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin esq. Prudencio Rivera Martinez                       | S-012             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin esq. Prudencio Rivera Martinez                       | S-013             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin esq. Prudencio Rivera Martinez frente residencia #84 | S-014             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin esq. Prudencio Rivera Martinez                       | S-015             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 80                               | S-016             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 75                               | S-017             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 76                               | S-018             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 73                               | S-019             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA   | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS |
|------------|---|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 76                         | S-020             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 71                         | S-021             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente iglesia pentecostal monte de los olivos | S-022             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin al lado de residencia #66                      | S-023             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin al lado de residencia #66                      | S-024             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin al lado de residencia #63                      | S-025             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin en callejon al lado de residencia #66          | S-026             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pachin Marin frente residencia # 62                         | S-027             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |
| J10d       | Calle Pepe Diaz frente residencia # 123                           | S-028             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle Pepe Diaz casi esquina calle # 6                            | S-029             | 1                |        |              | 1         | x                             |                               |             |
| J10d       | Calle 6 interseccion calle Pepe Diaz                              | S-029A            |                  |        |              |           |                               | x                             |             |
| J10d       | Calle Pepe Diaz casi esquina calle # 6                            | S-029B            |                  |        |              |           |                               | x                             |             |
| J10d       | Calle Pepe Diaz   | S-029C            |                  |        |              |           |                               | x                             |             |
| J10d       | Calle Pepe Diaz casi esquina calle # 5                            | S-029D            |                  |        |              |           |                               | x                             |             |
| J10d       | Calle 5 interseccion calle Pepe Diaz                              | S-029E            |                  |        |              |           |                               | x                             |             |
| J10d       | Calle #5, frente terreno de iglesia casi esquina calle Pepe Diaz  | S-030             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |             |

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA   | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS   |
|------------|---|-------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|---------------|
| J10d       | Calle #5, esquina calle Pepe Diaz, al lado casa #164                      | S-031             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J10d       | Calle F interseccion calle 3  | S-032             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J10d       | Calle 3 interseccion calle F  | S-033             | 1                |        |              | 1         |                               |                               | Parrilla Rota |
| J10b       | Calle Pachin Marin frente residencia # 50                                 | S-001             | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle F interseccion calle 3  | S-012A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle F frente residencia #210  | S-013A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle F frente residencia #209  | S-014A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle F interseccion calle 4, frente residencia #201                      | S-015A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle 4 interseccion calle F, frente residencia #202                      | S-016A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| J11b       | Calle 4 interseccion calle F, frente residencia #128                      | S-017A            | 1                |        |              | 1         |                               |                               |               |
| G17a       | Calle 10SE, frente a residencia #1126                                     | S-001             | 1                |        |              |           |                               |                               |               |
| G17a       | Calle 29SE, esquina calle 18SE  | S-002             | 1                |        |              |           |                               |                               |               |
| G17a       | Calle 18SE, esquina calle 29SE  | S-003             | 1                |        |              |           |                               |                               |               |
| G17c       | Ave. Americo Miranda, int. calle 29SE, frente a la cooperativa la sagrada | S-001             | 1                |        |              |           |                               |                               |               |
|            |   |                   |                  |        |              |           |                               |                               |               |

TOTAL TAPADAS Y/O SUCIAS  
TOTAL LIMPIAS

67

3

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Puntos de Descargas

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA | No. DE ESTRUCTURAS | TAPADA Y/O SUCIA | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS |
|------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|
|------------|-------------------------|--------------------|------------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-------------|

TOTAL SELLADAS  
TOTAL COMBINADAS

0  
63

% TAPADAS 50  
% LIMPIAS 2  
% SELLADAS 0  
% COMBINADAS 47

ESTUDIO INUNDACION MUNICIPIO SAN JUAN  
Clasificación de estructuras

REGION No. 2

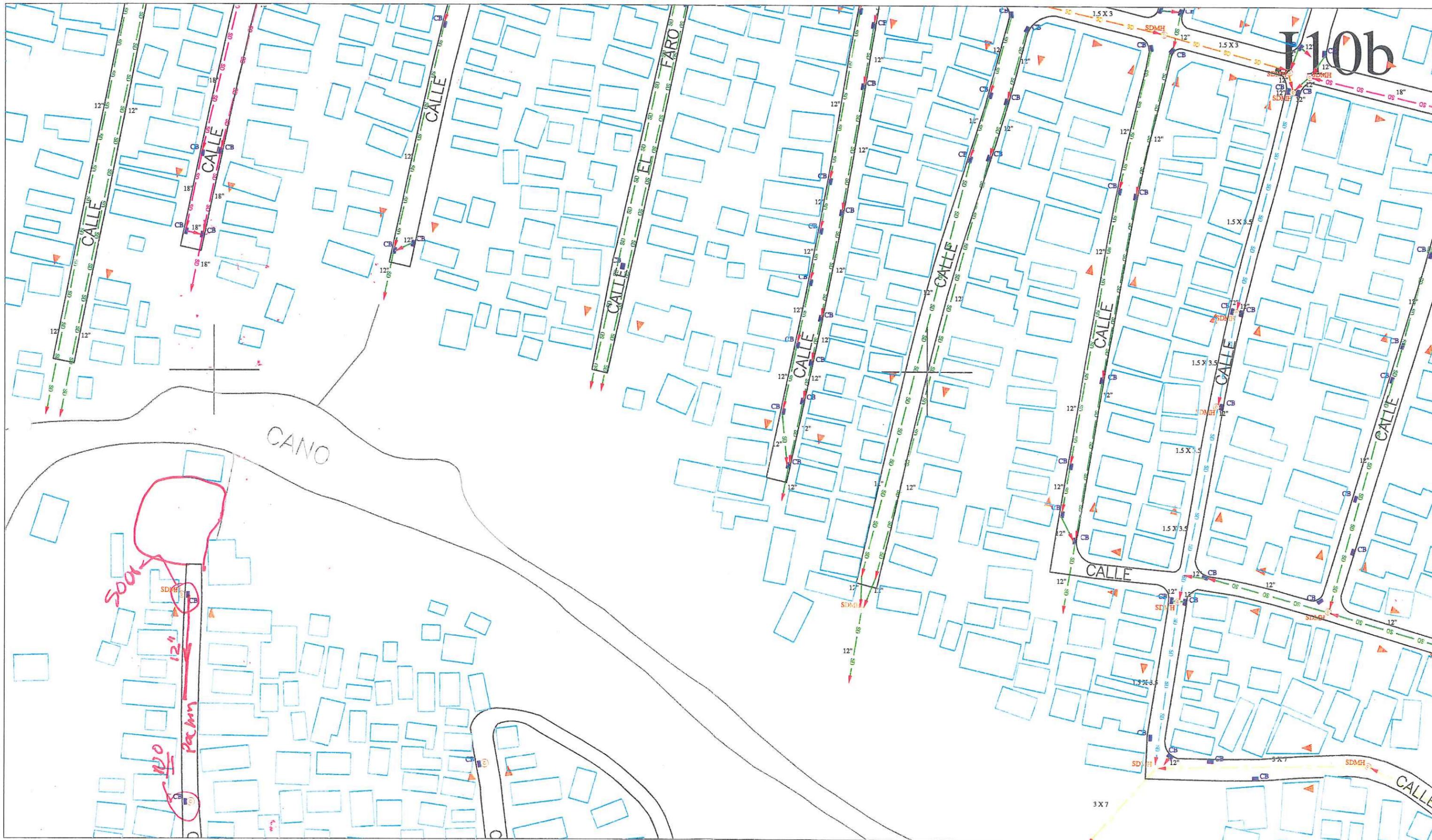
BRIGADA: No. 2

BARRIO: Hato Rey



SECTOR: Las Monjas 8-10-Septiembre-2009

| QUADRICULA | LOCALIZACION ESPECIFICA   | No. DE ESTRUCTURA | TAPADA Y/O | LIMPIA | TAPA SELLADA | COMBINADA | EXISTE Y NO ESTA EN PLANO MSJ | ESTA EN PLANO MSJ Y NO EXISTE | COMENTARIOS                  |
|------------|---|-------------------|------------|--------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| K11c       | Ave. Quisqueya salida a Ave. Barbosa, Frente a Rod Rodder             | K11c-S000         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente a servicios generales       | K11c-S001         | 1          |        |              |           | x                             |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente a servicios generales       | K11c-S002         | 1          |        |              |           |                               |                               | C.B. roto varillas expuestas |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya                                     | K11c-S003         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente entrada servicios generales | K11c-S004         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente entrada servicios generales | K11c-S005         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente entrada servicios generales | K11c-S006         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente entrada servicios generales | K11c-S007         | 1          |        |              |           | x                             |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente entrada Rod Rodder          | K11c-S008         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente entrada Rod Rodder          | K11c-S009         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Ave. Barbosa int. calle Quisqueya, frente entrada Rod Rodder          | K11c-S010         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente Rod Rodder                  | K11c-S011         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente Rod Rodder                  | K11c-S012         |            |        | x            |           |                               |                               |                              |
| K11c       | Calle Quisqueya int. ave. Barbosa, frente Alcalde Auto Parts          | K11c-S013         | 1          |        |              |           |                               |                               |                              |



110b

J10b

500x  
12"  
Pachm

